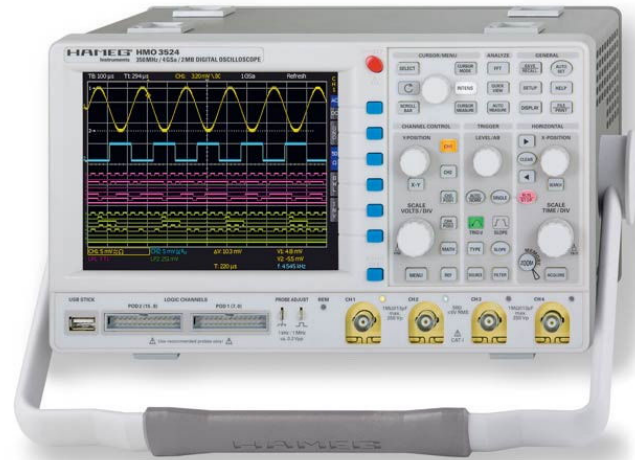
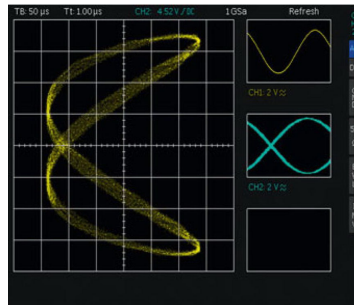


**8 kanálová logická
sonda HO3508**



Operačný mód XYZ



Špecifikácie

Displej	6,5 "VGA farebný TFT
Rozlíšenie	640 x 480 pixlov
Podsvietenie	LED 400cd/m2
Displej pre krivky bez menu	400 x 600 pixlov (8 x 12Div)
Displej pre krivky s menu	400 x 500 pixlov (8 x 10Div)
Farby	256 farieb
Úrovni jasů na kanál	0 až 31
Vertikálne systém	
Kanál DSO mód	CH1, CH2 [CH1 ... CH4]
Kanál MSO mód	CH1, CH2 LCH 0 ... 15 (logické vstupy)
Pomocný vstup (PV)	Na zadnom paneli
Funkcia PV	Ext Trigger
Impedancia PV	1M Ω , 13pF \pm 2pF
Maximálne vstupné napätie PV	100V (DC + špička AC)
Inverzia	CH 1, CH 2 [CH1 ... CH4]
Y-šírka pásma (-3dB):	350MHz (5mV ... 5V) / Dielik, 100MHz (1mV, 2mV) / Dielik
Dolná AC šírka pásma	2Hz
Obmedzovač šírky pásma	Približne 20MHz
Doba nárastu	<1ns
DC získaná presnosť	2%
Vstupná citlivosť	12 ciachovaných krokov
Vstup. citlivosť CH1, CH2 [CH1 ... CH4]	1mV/Div ... 5V/Div (1-2-5 sekvencie)
Vstupy CH1, CH2 [CH1 ... CH4] impedancia	1M Ω , 13pF \pm 2pF (50 Ω prepínateľný)
Maximálne vstupné napätie	200V (DC + špička AC), 50V <5V
Funkcia priestoru	\pm 10 Dielikov
Logické vstupy	S HO3508
Trigger	
Minimálna úroveň signálu	0,8 dielika
Frekvenčný rozsah	5Hz ... 400MHz
AC	5Hz ... 400MHz
DC	0Hz ... 400MHz
HF	30kHz ... 400MHz
LF	0 ... 400MHz
Indikácia Trigger	LED
Externý Trigger	Pomocný vstup [Aux. Vstup]
Frekvenčný rozsah	0 ... 400MHz
Pracovný režim po čase	20ns ... 0,1 s



Horizontálne systémy

Doména reprezentácia	Čas domény frekvencie (FFT), napätie (XY)
Prezentácia časovej základne:	Hlavné okno a Zoom (približenie)
Možnosť približenia	100000:1
Presnosť:	20ppm
Čas obnovy	20ms/Dielik ... 1ns/Dielik

Digitálne úložiska

Vzorkovací kmitočet (Real time)	2 x 2GSa / s, 1 x 4GSa / s, [4 x 2GSa / s, 2 x 4GSa / s], Logické kanály: 16 x 1GSa / s
Vzorkovací kmitočet (Náhodné vzorkovanie)	50GSa / s (bez logických kanálov)
Pamäť	2 x 2MPts [4 x 2MPts]
Rozlíšenie (vertikálne)	8bit
Interpolácia	Sin x / x (CH1 ... CH4), Pulzná (LCH0 ... 15)

Prevádzka / Meranie / Rozhranie

Prevádzka	Autoset, pomocné funkcie
Uloženie / privolanie pamäte	10 kompletného nastavenia prístroja
Frekvenční čítač	0,5 Hz ... 1MHz 5 číslic, > 1MHz ... 350MHz 6 číslic
Presnosť	20ppm
Auto meranie	f, perióda, U
Kurzorové merania	ΔU , Δt , $1/\Delta t$ (f), U proti zemi, Pulzný čítač, špička-špička, špička + vrchol
Rozhranie	USB/RS-232, DVI pre ext. Monitor

Matematické funkcie

Množstvo rovnicových sád	10 sad až 5 vzoriek
Zdroje	Všetky kanály a Referencie
Funkcie	ADD, SUB, 1 / X, ABS, MUL, DIV, SQ, POS, NEG, INV

Doplnkové informácie

Napájanie:	105/253V, 50/60Hz, CAT II
Spotreba energie:	70Watt Max na 230V, 50Hz
Ochrana:	Triedy ochrany 1 (EN61010-1)
Prevádzková teplota:	+5 ° C ... +40 ° C
Skladovacia teplota:	-20 ° C ... +70 ° C
Rozmery	285 x 175 x 220 mm
Váha	3,6 kg